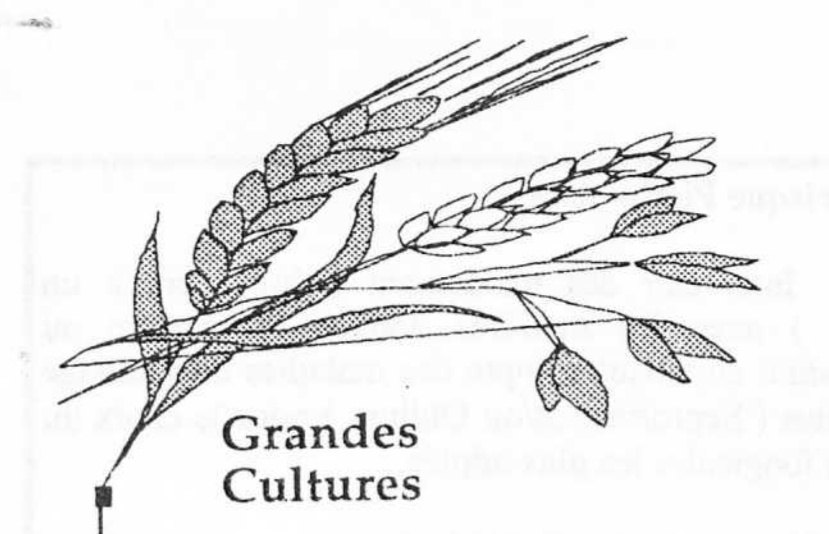


Avertissements Agricoles Auvergne ®

Grandes Cultures

Bulletin technique N° 5 du 26/03/1997



COLZA

Méligèthes Vigilance jusqu'à F1
Charançons de la tige Fin du risque
Maladies Attendre le stade F1-G1

CEREALES

BLE **Maladies** : Si risque Piétin-verse, intervenir rapidement
ORGE **Maladies** : Attendre

TOUTES CULTURES

Limaces Vigilance dès la levée

Directeur Gérant : J.François CHAUVEAU - CPPAP N° 2315AD - ISSN : 1254 - 6372

COLZA

Stades : - Boutons séparés E
- Début floraison F1 (localement)

Charançons de la tige

Le vol est terminé.

Méligèthes

Les captures se poursuivent faiblement dans la majorité des postes de piégeages.

Seuils de nuisibilité : -aux stades D2 à E : 2 à 3 insectes par inflorescence
- fin de sensibilité dès le stade F1 (1 ères fleurs ouvertes)

Maladies

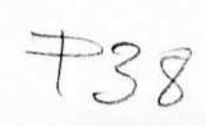
Situation toujours saine, quelques taches de Phoma localement sur feuilles. Le traitement fongicide principal sera à positionner au moment du début de la chute des pétales (stade F1-G1) contre le Sclérotinia.



Publication mensuelle
Abonnement annuel : 300 Frs
Chéques : Régie de recette D. R. A. F.
Imprimerie D. R. A. F.

D.R.A.F. Service Régional
de la Protection des Végétaux
Marmilhat B.P. 45 - 63370 LEMPDES
Tél : 04.73.42.14.83 - Fax : 04.73.90.83.70





BLE

Stades : Redressement à épi 1 cm
Un noeud - 6

Maladies

La pression maladie est faible dans l'ensemble.

✣ Piétin-verse

Les symptômes sont rares, le taux d'infection dans les secteurs connus les plus à risques (Allier) sont encore peu importants. Malgré tout le Piétin-Verse amorce une remontée depuis deux ans encore confirmée cette année avec les tests sérologiques récemment réalisés (ainsi 8 parcelles sur les 16 analysées dans les zones sensibles de l'Allier sont considérées comme présentant un risque Piétin nécessitant une protection).

✣ Septoriose (*S. tritici*)

Dominante sur les feuilles basses dans l'Allier mais sans évolution depuis une dizaine de jours.

INFO PRESEPT

ALLIER (Sologne- Bocage- Combrailles)
Semis précoces (Octobre) : risque faible -, augmentation dernière décade de Février mais **stagnation à légère baisse actuellement.**

SUD ALLIER PUY-DE-DÔME (Limagne) HAUTE-LOIRE (Brivadois)	Risque nul

✣ Oïdium

Rare pour l'instant.

✣ Rouilles

Absentes.

Préconisations

Estimer le risques Piétin-Verse dès maintenant

Le Piétin-verse est à prendre en compte au niveau de la parcelle en fonction du type de sol, les semis précoces, précédents favorables (nombreuses céréales), l'importance des dégâts les années passées, l'importance des symptômes au champ actuellement (seuil 15% de pieds touchés) et les informations données par le Kit Diagnolab (test +)

↬ Si risque Piétin-verse

Intervenir dès maintenant (épi 1 cm à un noeud) avec les matières actives Prochoraze ou Cyprodinil en tenant compte des maladies du feuillage présentes (Septoriose et/ou Oïdium) pour le choix du ou des fongicides les plus adptés.

↬ Si absence de risque Piétin-verse

Attendre

Consulter le dépliant vert Fongicides Céréales 1997.

ORGE D'HIVER

Stades : Redressement à début montaison.

Maladies

La pression est encore faible
Rhynchosporiose peu fréquente,
Helminthosporiose légèrement plus présente.

Attendre nos indications dans un prochain bulletin.

TOUTES CULTURES

Méfiez-vous des limaces

Surveillez vos semis de printemps : betterave, tournesol, maïs etc.

Deux espèces sont les plus fréquemment rencontrées en cultures sous nos climats et commettent de graves dégâts. Ce sont les limaces noires (*Arion hortensis*) ou loches et les limaces grises (*Deroceras reticulatum*) ou limaces horticoles.

La Limace noire	La Limace grise
Longueur adulte :4 à 5 cm Couleur grise Elle est visqueuse et secrète un mucus blanc laiteux 2 cycles annuels de reproduction : printemps et automne, 1 ponte : 300 oeufs Longévité : 1 an Nocturne et en surface du sol	Longueur adulte :2.5 à 4 cm Couleur bleu-noire Cycles de reproduction continu Ponte : 150 à 200 oeufs Longévité : 1 an Nocturne mais plus souterraine.

Les dégâts

Ces limaces engendrent soit des dégâts souterrains sur les graines et les germes soit des dégâts de surface des jeunes plantules dès leur levée ou des plantes plus développées. En grandes cultures, les plantes les plus atteintes sont dans un ordre décroissant d'importance : le colza, le tournesol, les céréales (orge moins sensible que le blé), le maïs et les cultures fourragères avec les périodes de plus grande sensibilité suivantes : semis à 1-2 feuilles pour les céréales, germination à 1-2 feuilles pour le tournesol, colza et maïs.

Facteurs favorisant l'activité des limaces

➢ **Le type de sol** : lourd, argileux, motteux, caillouteux, riche en matière organique, **avec présence de résidus de récolte mal enfouis**, de pH neutre et alcalin.

➢ **Le précédent cultural** : en particulier le colza, le trèfle, les jachères mais aussi les céréales, pois et autres légumineuses, les engrais vert etc.

➢ **La climatologie** : les automne et hiver doux sont propices aux pullulations de limaces ce qui n'a pas été le cas cette année puisque nous avons connu un début d'année rigoureux. Toutefois, les limaces savent très bien se protéger du froid en s'enfouissant dans le sol (si la chute des températures n'est pas trop brutale) et les oeufs résistent très bien aux basses températures. L'activité des limaces est également **très dépendante de l'humidité.** Ainsi, en période humide, l'activité continue des limaces engendre la présence simultanée des oeufs, des larves et des adultes d'où une amplification des populations importantes.

➢ **Les pratiques culturales** : la diminution du nombre de façons culturales, les rotations favorisantes (colza-blé, jachère-blé par exemple), la présence de résidus de récolte, les semis précoces, les semis directs, la culture d'engrais verts ou encore les jachères.

Quelle stratégies adopter ?

Il est important dès le départ d'identifier le risque limaces. Celui-ci est dépendant des facteurs cités précédemment. En situation à risques, le piégeage s'avère indispensable. Le principe est le suivant (exemple des piégeages INRA-Bayer). Les limaces recherchent un abri humide et tempéré pour séjourner entre deux phases d'activité. Ainsi, les pièges, constitués d'une matière conservant l'humidité et isolant des écarts de températures constituent un tel abri ou sont déposés quelques granulés anti-limaces. Au cours de leurs déplacements nocturnes, les limaces se fixent sous le piège, retenues par les conditions humides ou empoisonnées par les granulés.

L'objectif de ces pièges est de définir l'importance des populations et la meilleure période d'application du traitement anti-limaces (s'il y a lieu)

A titre indicatif intervenez à partir de :
- Colza : 2 limaces / m²
- Céréales : 6 limaces / m²
- Tournesol : 4 limaces / m²
- Maïs : 6 à 10 limaces / m²

Les méthodes de lutte

La lutte reste principalement chimique à l'aide de granulés molluscides (voir tableau ci dessous). Toutefois, cette lutte doit commencer par des techniques culturales appropriées : éviter les sols creux et motteux et les lits de semences trop riches en matières organiques non dégradées (enfouir ou éliminer les résidus végétaux), raffermir les lits de semis par roulage, éviter les engrais verts et s'assurer de conditions de germination bonnes et rapides.

Traiter au semis est une pratique conseillée mais, même après une application, il faut rester vigilant surtout en conditions humides. S'il y a apparition ou réapparition, il faut réintervenir.

N'oublions pas que les ennemis naturels les plus efficaces en grandes cultures sont les carabes et les staphylins. Il convient de préserver ces espèces en limitant leur destruction par les produits phytosanitaires et la disparition des milieux refuges en bordures de culture.

N.B. : Assurer une répartition homogène de vos granulé sur le sol afin de prévenir tous risques au niveau du gibier. (Eviter les tas)

SPECIALITES	MATIERE ACTIVE	DOSE / HA
MALICE	bensultap	7.5 kg
MESUROL RF	mercaptodiméthur	3 kg
nombreuses spécialités	méthaldéhyde	5 à 10 kg
SKIPPER SLOGGY	thiodicarbe	5 kg